



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1097

4 Ιουλίου 2007

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 125798/Ε3/25798

Απαγόρευση / περιορισμοί στις εξαγωγές και εισαγωγές προς και από το Ιράν πολεμικού υλικού, εξοπλισμού, αγαθών και τεχνολογίας που σχετίζονται με δραστηριότητες της εν λόγω χώρας για τον εμπλουτισμό, την επανακατεργασία ή σχέδια που συνδέονται με αντιδραστικές βαρέος ύδατος, ή με την ανάπτυξη συστημάτων εκτόξευσης πυρηνικών όπλων.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1 Τις διατάξεις

Του ν. 936/1979 « περί τροποποίησης και συμπληρώσεως των περί Εξωτερικού Εμπορίου Διατάξεων » Άρθρα 1 και 8 ( ΦΕΚ. 144/τ.Α'/1979 ), όπως ισχύει.

1.2 Των άρθρων 41 και 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα ( ΦΕΚ 98/τ.Α'/2005).

1.3. Του ν. 1338/1983 « Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» Άρθρο 1 παρ. 1, 2, 3, και 4 ( ΦΕΚ.34/τ.Α'/1983), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 1440/1984 Άρθρο 6 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/1984)

1.4. Του ν. 2168/1993 « Ρύθμιση θεμάτων που αφορούν όπλα, πυρομαχικά, εκρηκτικές ύλες, εκρηκτικούς μηχανισμούς » Άρθρο 3 (ΦΕΚ.147/Α'/1993)».

1.5. Του π.δ. 178/2000 «Οργανισμός του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας (ΦΕΚ 165/τ.Α'/2000), όπως ισχύει.

1.6. Του π.δ. 81/2002 «Συγχώνευση των Υπουργείων Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών στο Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών (ΦΕΚ 57/τ.Α'/2002).

1.7. Του π.δ. 18/2006 «Αναδιοργάνωση της Γενικής Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Διαχείρισης Πολιτικής του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών (ΦΕΚ.15/τ.Α'/2006).

2. Τις αποφάσεις:

21. Την υπ' αριθμ. 3286/Ε3/2757/24.5.1993 απόφαση του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας «Έλεγχος διακί-

νησης και καθορισμός διαδικασίας χορήγησης αδειών προϊόντων και τεχνολογιών πυραυλικής τεχνολογίας (ΦΕΚ 397/τ.Β'/1993), όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.

2.2. Την υπ' αριθμ. 5408/Ε3/2362/31.8.1993 απόφαση του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας «Έλεγχος διακίνησης πυρηνικών υλικών, εξοπλισμών και τεχνολογίας, που επηρεάζουν την Εθνική Άμυνα και Ασφάλεια» (ΦΕΚ. 730/τ.Β'/1993 ).

2.3. Την υπ' αριθμ. 50720/Ε3/2660/11.4.1995 απόφαση του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας «Ρύθμιση διαδικασιών αγοράς και εισαγωγής αγαθών» ( ΦΕΚ. 307/τ.Β'/1995).

2.4. Την υπ' αριθμ. 126263/Ε3/6263/4.10.2001 απόφαση του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας «Περί ρυθμίσεως διαδικασιών εξαγωγής- επανεξαγωγής -πώλησης-μεταπώλησης εμπορευμάτων ( ΦΕΚ.1359/τ.Β'/2001).

2.5. Την υπ' αριθμ. 1737/2006 απόφαση του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.

2.6. Την υπ' αριθμ. 1747/2007 απόφαση του Συμβουλίου Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών.

3. Την υπ' αριθμ. 2007/140 Κοινή Θέση / ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (L. 61/49/28-2-2007).

4. Τον υπ' αριθμ. 423/2007 Κανονισμό (Ε.Κ.) του Συμβουλίου (L103/1720.4.2007).

5. Την υπ' αριθμ. 2007/246/ Κοινή Θέση / ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (L. 106/67/24.4.2007).

6. Το γεγονός ότι, από τις διατάξεις της παρούσης απόφασης δεν δημιουργείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

#### Α. ΕΞΑΓΩΓΕΣ

1. Απαγορεύεται:

α) από οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο από τη χώρα μας και

β) από οπουδήποτε, από Έλληνες υπηκόους και εταιρείες που έχουν συσταθεί και λειτουργούν βάσει της Ελληνικής Νομοθεσίας ανεξαρτήτως του τόπου δραστηριοποίησής τους, η άμεση ή έμμεση προμήθεια, πώληση εξαγωγή- επανεξαγωγή- διαμετακόμιση, καθώς και η αποστολή για χρήση προς το Ιράν, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή οργανισμό, των παρακάτω ειδών, υλικών, εξοπλισμού, αγαθών και τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένου και του σχετικού λο-

γισμικού, ανεξάρτητα από το εάν προέρχονται από την Κοινότητα ή όχι:

1.1. οπλισμού και κάθε είδους συναφούς υλικού, συμπεριλαμβανομένων των όπλων και πολεμοφοδίων, στρατιωτικών οχημάτων και εξοπλισμού παραστρατιωτικού εξοπλισμού, καθώς και των ανταλλακτικών αυτών. Η απαγόρευση αυτή δεν ισχύει προκειμένου περί μη πολεμικών οχημάτων τα οποία κατασκευάστηκαν ή συναρμολογήθηκαν με υλικά για να παρέχουν προστασία κατά βλημάτων και τα οποία χρησιμεύουν μόνο για την προστασία του προσωπικού της Ε.Ε. και των κρατών μελών της στο Ιράν.

1.2. όλων των αγαθών και τεχνολογίας, που περιέχονται στους καταλόγους της Ομάδας Πυρηνικών Προμηθευτών και του Καθεστώτος Ελέγχου Τεχνολογίας Πυραύλων, όπως αυτά αναγράφονται στο προσαρτώμενο, στην περούσα απόφαση, Παράρτημα Ι (Αγαθά και Τεχνολογία).

1.3. άλλων αγαθών και τεχνολογίας, που ορίζονται από την Επιτροπή Κυρώσεων ή από το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών, ως αγαθά και τεχνολογία που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στις δραστηριότητες του Ιράν για τον εμπλουτισμό, την επανακατεργασία ή που συνδέονται με αντιδραστήρες βαρέος ύδατος, ή για την ανάπτυξη συστημάτων εκτόξευσης πυρηνικών όπλων. Τα εν λόγω αγαθά και τεχνολογία αναγράφονται, επίσης, στο προσαρτώμενο, στη παρούσα απόφαση,

Παράρτημα Ι (Αγαθά και Τεχνολογία ).

Οι παραπάνω απαγορεύσεις αφορούν και τη μεταφορά των προαναφερομένων ειδών και τεχνολογίας με σκάφη ή αεροσκάφη που φέρουν την Ελληνική σημαία και ανεξάρτητα εάν τα είδη αυτά κατάγονται ή όχι από τα εδάφη των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2. Απαγορεύεται η άμεση ή έμμεση παροχή, προς το Ιράν τεχνικής βοήθειας ή υπηρεσιών διαμεσολάβησης, σχετικά με την προμήθεια, κατασκευή συντήρηση και χρήση των αγαθών, που αναφέρονται στην παράγραφο 1, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή οργανισμό στο Ιράν, ή προς χρήση στην εν λόγω χώρα.

3. Η απαγόρευση αφορά και στην εν γνώσει ή εκ προθέσεως συμμετοχή σε δραστηριότητες, οι οποίες έχουν ως αντικείμενο ή αποτέλεσμα την καταστράτηγηση των απαγορεύσεων, που προβλέπονται στις ανωτέρω παραγράφους (1) και (2).

4. Κατά παρέκκλιση των παραπάνω παραγράφων 1 και 2 δύναται να χορηγηθεί σχετική εγκριτική άδεια εξαγωγής από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών (Διεύθυνση Καθεστώτων Εισαγωγών - Εξαγωγών, Εμπορικής Άμυνας), η οποία εκδίδεται κατόπιν εγκρίσεως της Επιτροπής Κυρώσεων του Συμβουλίου Ασφαλείας Ηνωμένων Εθνών.

Β. Προϋπόθεση για την Έκδοση Άδειας Εξαγωγής.

1. Απαιτείται προηγούμενη εγκριτική άδεια εξαγωγής, προκειμένου να πραγματοποιηθεί:

1.1. Η άμεση ή έμμεση προμήθεια, πώληση, εξαγωγή - επανεξαγωγή - διαμετακόμιση των αγαθών και τεχνολογίας που αναγράφονται στο προσαρτώμενο, στην παρούσα απόφαση, Παράρτημα ΙΙ. ανεξάρτητα από το εάν τα εν λόγω αγαθά και τεχνολογία προέρχονται από την Κοινότητα ή όχι, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή οργανισμό ή προς χρήση στο Ιράν.

1.2. Η άμεση ή έμμεση παροχή, στο Ιράν τεχνικής βοήθειας ή υπηρεσιών διαμεσολάβησης, σχετικά με την προμήθεια, κατασκευή, συντήρηση και χρήση των αγαθών και τεχνολογίας που αναγράφονται στο προσαρτώμενο, στην παρούσα απόφαση Παράρτημα ΙΙ, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή οργανισμό στο Ιράν, ή προς χρήση στην εν λόγω χώρα.

2. Οι ανωτέρω σχετικές εγκριτικές άδειες εξαγωγής χορηγούνται από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών (Διεύθυνση Καθεστώτων Εισαγωγών - Εξαγωγών, Εμπορικής Άμυνας ). Για την έκδοση τους απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων Υπηρεσιών των Υπουργείων Εξωτερικών και Εθνικής Άμυνας και της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας.

#### Γ. ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ

Απαγορεύεται η εισαγωγή από το Ιράν των αγαθών και της τεχνολογίας, που αναγράφονται στο προσαρτώμενο, στην παρούσα απόφαση, Παράρτημα Ι, καταγωγής ή μη από την εν λόγω χώρα, από οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο στη χώρα μας και προς οπουδήποτε, από Έλληνες υπηκόους και εταιρείες που έχουν συσταθεί και λειτουργούν βάσει της Ελληνικής Νομοθεσίας, ανεξαρτήτως του τύπου δραστηριοποίησής τους.

Η απαγόρευση αυτή αφορά και τη μεταφορά των προαναφερομένων ειδών και τεχνολογίας με σκάφη ή αεροσκάφη, που φέρουν την Ελληνική σημαία και ανεξάρτητα εάν τα είδη αυτά κατάγονται ή όχι από το έδαφος του Ιράν.

#### Δ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Οι παραβάτες της παρούσας διώκονται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 936/1979. εκτός των περιπτώσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 2168/1993, οπότε και εφαρμόζονται οι κυρώσεις του νόμου αυτού.

Ε. Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ, τα οποία έχουν ως ακολούθως:

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Αγαθά και τεχνολογία που αναφέρονται στο άρθρο 2

## Σημείωση:

Εφόσον είναι δυνατό, τα είδη του παρόντος παραρτήματος ορίζονται σε σχέση με τον κατάλογο των ειδών διπλής χρήσης που καθορίζονται στο παράρτημα 1 του κανονισμού υπ' αριθμ. (ΕΚ) 1334/2000. Εάν ένα είδος του παρόντος παραρτήματος δεν αντιστοιχεί σε είδος που περιλαμβάνεται στο παράρτημα του εν λόγω κανονισμού, ο αριθμός αναφοράς που λαμβάνεται από τον κατάλογο ειδών διπλής χρήσης συνοδεύεται από ένα «ex» και επικρατεί η περιγραφή των αγαθών ή της τεχνολογίας που περιλαμβάνεται στο παρόν παράρτημα.

I. Α Αγαθά

I.B Τεχνολογία

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Αγαθά και τεχνολογία που αναφέρονται στο άρθρο 3

## Σημειώσεις:

1. Εκτός εάν άλλως ορίζεται, οι αριθμοί αναφοράς που χρησιμοποιούνται στη στήλη με τον τίτλο «Περιγραφή» παραπέμπουν στις περιγραφές ειδών και τεχνολογίας διπλής χρήσης που εκτίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού υπ' αριθμ. (ΕΚ) 1334/2000.

2. Ο αριθμός αναφοράς στη στήλη «Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού υπ' αριθμ. (ΕΚ) 394/2006» σημαίνει ότι τα χαρακτηριστικά του είδους που περιγράφεται στη στήλη «Περιγραφή» δεν εμπίπτουν στις παραμέτρους που καθορίζονται στην περιγραφή του κωδικού διπλής χρήσης στον οποίο γίνεται αναφορά.

3. Οι ορισμοί των όρων εντός μονών εισαγωγικών (...) περιέχονται σε τεχνική παρατήρηση του οικείου σημείου.

4. Οι ορισμοί των όρων εντός διπλών εισαγωγικών («...») ευρίσκονται στο παράρτημα) του κανονισμού υπ' αριθμ. (ΕΚ) 394/2006.

## II.A. ΑΓΑΘΑ

## Α0 Πυρηνικά υλικά, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A0.001	Κοίλες λυχνίες καθόδου ως εξής: α) Κοίλες λυχνίες καθόδου ιωδίου με συσκευές από αγνό πυρίτιο ή χαλαζία β) Κοίλες λυχνίες καθόδου ουρανίου	---
II.A0.002	Μονωτές Φαραντέι (Faraday) στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm – 650 nm	---
II.A0.003	Οπτικά φράγματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 nm – 650 nm	---
II.A0.004	Οπτικές ίνες στην κλίμακα μήκους κύματος 500-650 nm με αντανακλαστικά στρώματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500-650 nm και με διάμετρο πυρήνα μεγαλύτερο από 0,4 mm αλλά μέχρι 2 mm	---
II.A0.005	Κατασκευαστικά μέρη και εξοπλισμός δοκιμών για σκάφη πυρηνικού αντιδραστήρα, εκτός των αναφερομένων στο 0A001, ως εξής: 1. Παρεμβύσματα 2. Εσωτερικά κατασκευαστικά μέρη 3. Εξοπλισμός σφράγισης, δοκιμών και μέτρησης	0A001
II.A0.006	Συστήματα πυρηνικής ανίχνευσης για ανίχνευση, εντοπισμό ή ποσοτικοποίηση ραδιενεργών υλικών και ραδιενέργειας πυρηνικής προέλευσης και ειδικά κατασκευασμένα μέρη τους, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0A001.1 ή στο σημείο 1A004.γ	0A001.1 1A004.γ
II.A0.007	Βαλβίδες φυσητήρων κατασκευασμένες από κράματα αλουμινίου ή ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304 ή 316 L.  Σημείωση: Αυτό το σημείο δεν ελέγχει τις βαλβίδες φυσητήρων που καθορίζονται στα σημεία 0B001.γ.6 και 2A226	0B001.γ.6 2A226
II.A0.008	Επίπεδα, κυρτά και κοίλα κάτοπτρα, με ανακλαστικά υψηλού επιπέδου ή ρυθμιζόμενα πολλαπλά στρώματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500 – 650 nm	0B001.ζ.5
II.A0.009	Φακοί, διατάξεις πόλωσης, πινακίδες λ/2, πινακίδες λ/4, παράθυρα λείζερ από πυρίτιο ή χαλαζία και περιστροφείς, με αντανακλαστικά στρώματα στην κλίμακα μήκους κύματος 500-650 nm	0B001.ζ
II.A0.010	Αγωγοί, σωληνώσεις, φλάντζες, εξαρτήματα από νικέλιο ή με επένδυση από νικέλιο ή κράμα νικελίου με περιεκτικότητα σε νικέλιο άνω του 40 % κατά βάρος, εκτός εκείνων που καθορίζονται στο σημείο 2B350.n.1	2B350

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A0.011	Αντλίες κενού, εκτός αυτών που αναφέρονται στο σημείο 0B002.στ.2 ή στο σημείο 2B231, ως εξής: — Στροβιλομοριακές αντλίες με παροχή ίση ή μεγαλύτερη των 400 l/s — Αντλίες κενού αρχικής εκκένωσης με παροχή ογκομετρικής απορρόφησης μεγαλύτερη των 200 m <sup>3</sup> /h Σπειροειδής ξηρός συμπιεστής με πτυσσόμενο στεγανωτικό παρέμβυσμα και σπειροειδείς ξηρές αντλίες κενού	0B002.στ.2 2B231
II.A0.012	Θωρακισμένα περιελκίσματα για το χειρισμό, την αποθήκευση και τη μεταχείριση ραδιενεργών ουσιών (θερμές κυψέλες)	0B006
II.A0.013	«Φυσικό ουράνιο» ή «εξαντλημένο ουράνιο» ή θόριο υπό μορφή μετάλλου, κράματος, χημικής ένωσης ή συμπυκνώματος καθώς και κάθε άλλο υλικό το οποίο περιέχει ένα ή περισσότερα από τα προηγούμενα υλικά, εκτός εκείνων που καθορίζονται στο σημείο 0C001.	0C001

#### A1 Υλικά, Χημικές ουσίες, «Μικροοργανισμοί» και «Τοξίνες»

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A1.001	Διαλύτης δις(2-αιθυλεξυλ) φωσφορικού οξέος (HDEHP ή D2HPA) CAS 298-07-7 σε οποιαδήποτε ποσότητα, καθαρότητας άνω του 90 %	—
II.A1.002	Αέριο φθορίου (αφηρημένος χημικός αριθμός (CAS) 7782-41-4), καθαρότητας άνω του 95 %	—
II.A1.003	Παρεμβύσματα και φλάντζες κατασκευασμένες από κάποιο από τα ακόλουθα υλικά: α) φθοριούχου βινυλιδενίου διαθέτοντα 75 % και άνω βήτα κρυσταλλική δομή, χωρίς επιμήκυνση β) πολυϊμίδια περιέχοντα 10 % βάρους και άνω συνδεδεμένου φθορίου γ) ελαστομερή του φωσφαζενίου περιέχοντα 30 % και άνω συνδεδεμένου φθορίου δ) -αιθυλένιο (PCTFE, π.χ. Kel-F ®) ε) -ελαστομερή Viton στ) (PTFE)	
II.A1.004	Μέσα ατομικής προστασίας για την ανίχνευση ακτινοβολίας πυρηνικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων των οργάνων ατομικής δοσιμέτρησης Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα συστήματα πυρηνικής ανίχνευσης που καθορίζονται στο σημείο 1A004.γ	1A004.γ
II.A1.005	Ηλεκτρολυτικά κύτταρα για την παραγωγή φθορίου με παραγωγική δυνατότητα ανώτερη των 100 g φθορίου την ώρα. Σημείωση: Σ' αυτό το είδος δεν ελέγχονται τα ηλεκτρολυτικά κύτταρα που καθορίζονται στο σημείο 1B225	1B225
II.A1.006	Καταλύτες λευκόχρυσου, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1A225, ειδικά σχεδιασμένοι ή παρασκευασμένοι για ισοτοπικές αντιδράσεις ανταλλαγής μεταξύ υδρογόνου και ύδατος, για την ανάκτηση τριτίου από βαρύ ύδωρ ή για την παραγωγή βαρέος ύδατος και υποκαταστάτων του.	1B231, 1A225

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A1.007	<p>Αλουμίνιο και τα κράματά του, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C002β.4 ή στο σημείο 1C202.α, σε ακατέργαστη ή μη κατεργασμένη μορφή εμφανίζοντα οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <p>α) διαθέτουν μέγιστη αντοχή εφελκυσμού 460 MPa ή περισσότερο σε 293 K (20 °C) ή</p> <p>β) διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού 415 MPa ή περισσότερο σε 298 K (25 °C)</p>	1C002.β.4 1C202.α
II.A1.008	Μαγνητικά μέταλλα, παντός τύπου και μορφής, με αρχική σχετική διαπερατότητα 120 000 και άνω και πάχος μεταξύ 0,05 mm και 0,1 mm	1C003.α
II.A1.009	<p>«Ινώδη ή νηματώδη υλικά» ή προ-εμποτίσματα, ως εξής:</p> <p>α) «Ινώδη ή νηματώδη» από άνθρακα ή αραμίδια με ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ειδικό συντελεστή» άνω των <math>10 \times 10^6</math> m, ή</li> <li>2. «ειδική αντίσταση εφελκυσμού» άνω των <math>17 \times 10^4</math> m</li> </ol> <p>β) ινώδη ή νηματώδη με ένα από τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ειδικό συντελεστή» άνω των <math>3,18 \times 10^6</math> m, ή</li> <li>2. «ειδική αντίσταση εφελκυσμού» άνω των <math>76,2 \times 10^3</math> m</li> </ol> <p>γ) ρητίνη εμποτισμένη με συνεχή «στημόνια», «πιλήματα», «τέλματα» ή «ταινίες» πλάτους 15 mm το πολύ (προεμποτίσματα), από ανθρακούχα ή υαλώδη «ινώδη ή νηματώδη υλικά», εκτός εκείνων που προσδιορίζονται στο σημείο II.A1.010.α. ή β</p> <p>Σημείωση: το είδος δεν ελέγχει τα ινώδη ή νηματώδη υλικά που καθορίζονται στα σημεία 1C010.α, 1C010.β, 1C210.α και 1C210.β</p>	1C010.α 1C010.β 1C210.α 1C210.β
II.A1.010	<p>Ίνες προ-εμποτισμένες σε φυσικές ή μη ρητίνες (προ-εμποτίσματα), μεταλλικές ίνες ή ίνες επιχρισμένες με άνθρακα (προ-μορφώματα), ή «προμορφώματα ανθρακούχων ινών», ως εξής:</p> <p>α) κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα «ινώδη ή νηματώδη υλικά» που ορίζονται στο σημείο II.A1.010</p> <p>β) «ινώδη ή νηματώδη υλικά» (προ-εμποτίσματα) με «μήτρα» εποξεικής ρητίνης εμποτισμένης με άνθρακα, που αναφέρονται στα σημεία 1C010.α., 1C010.β. ή 1C010.γ., για την επισκευή τμημάτων αεροσκαφών ή ελασμάτων, στα οποία το μέγεθος των επιμέρους φύλλων του προ-εμποτίσματος δεν υπερβαίνει τα 50 cm × 90 cm</p> <p>γ) τα προεμποτίσματα που αναφέρονται στα σημεία 1C010.α., 1C010.β. ή 1C010.γ., εμποτισμένα με φαινολικές ή εποξεικές ρητίνες και σημείο υαλώδους μετάπτωσης (Tg) κάτω των 433 K (160 °C) και θερμοκρασία ωρίμανσης κάτω του σημείου υαλώδους μετάπτωσης.</p> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα ινώδη και νηματώδη υλικά που καθορίζονται στο σημείο 1C010.ε</p>	1C010.ε 1C210
II.A1.011	Σύνθετα κεραμικού ενισχυμένοι με πυριτιούχα καρβίδια χρησιμοποιούμενα σε ρύγχη οχημάτων επαναφοράς, ακροφύσια χρησιμοποιούμενα σε «βλήματα», εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1C107.	1C107
II.A1.012	<p>Χάλυβες μαρτενγήρανσης, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 1C116 ή 1C216, «εμφανίζοντες» τελική αντίσταση εφελκυσμού 2 050 MPa και άνω, σε 293 K (20 °C).</p> <p>Τεχνική παρατήρηση:</p> <p>Η φράση χάλυβας μαρτενγήρανσης «εμφανίζων» αναφέρεται σε χάλυβα μαρτενγήρανσης πριν ή μετά από τη θερμική επεξεργασία.</p>	1C216

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A1.013	<p>Βολφράμιο, ταντάλιο, καρβίδιο του βολφραμίου και κράματα, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>α) σε μορφές με κοίλη κυλινδρική ή σφαιρική συμμετρία (περιλαμβανομένων και κυλινδρικών τμημάτων) εσωτερικής διαμέτρου μεταξύ των 50 mm και 300 mm και</p> <p>β) μάζα άνω των 5 kg.</p> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει το βολφράμιο, το καρβίδιο του βολφραμίου και τα κράματα που καθορίζονται στο σημείο 1C226</p>	1C226

## A2 Επεξεργασία υλικών

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A2.001	<p>Συστήματα δονητικών δοκιμών, εξοπλισμός και σχετικά κατασκευαστικά μέρη, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B116:</p> <p>α) Συστήματα δονητικών δοκιμών με τεχνικές ανάδρασης ή κλειστού βρόχου, που περιέχουν μονάδα ψηφιακού ελέγχου ικανά να δονούν συστήματα με επιτάχυνση τουλάχιστον 0,1 g RMS σε συχνότητα μεταξύ 0,1 Hz και 2 kHz και να ασκούν δυνάμεις τουλάχιστον 50 kN, μετρούμενες επί 'ελευθέρου πάγκου'.</p> <p>β) Μονάδες ψηφιακού ελέγχου, σε συνδυασμό με ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό δονητικών δοκιμών, με «εύρος ζώνης πραγματικού χρόνου» άνω των 5 kHz, σχεδιασμένοι για χρήση με τα συστήματα δονητικών δοκιμών που προσδιορίζονται στο στοιχείο α)</p> <p>γ) Δονητές (μονάδες ταλάντωσης), με ή χωρίς συνδεδεμένο ενισχυτή, ικανοί να εξασκούν δυνάμεις τουλάχιστον 50 kN, μετρούμενες επί 'ελευθέρου πάγκου', και χρησιμοποιούνται σε συστήματα δονητικών δοκιμών που προσδιορίζονται στο στοιχείο α)</p> <p>δ) Βοηθητικές κατασκευές διατάξεων δοκιμής και ηλεκτρονικές μονάδες, σχεδιασμένες να συνδυάζουν πολλαπλούς δονητές, σε σύστημα ικανό να εξασκεί πραγματική συνδυασμένη δύναμη τουλάχιστον 50 kN, μετρούμενη επί 'ελευθέρου πάγκου', που χρησιμοποιούνται σε συστήματα δονητικών δοκιμών που προσδιορίζονται στο στοιχείο α)</p> <p>Τεχνική παρατήρηση: Ως 'ελεύθερος πάγκος' νοείται επίπεδος πάγκος ή επιφάνεια, που δεν φέρει κατασκευές ή εξαρτήματα.</p>	2B116
II.A2.002	<p>Εργαλειομηχανές για τρόχισμα που έχουν ακρίβεια τοποθέτησης με «διαθέσιμες όλες τις αντισταθμίσεις» μικρότερη (καλύτερη) από 15 μm σύμφωνα με το πρότυπο ISO 230/2 (1988) (1) ή με εθνικά ισοδύναμα κατά μήκος οποιουδήποτε γραμμικού άξονα.</p> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τις εργαλειομηχανές για τρόχισμα που καθορίζονται στα σημεία 2B201.β και 2B001.γ</p>	2B201.β 2B001.γ
II.A2.002α	<p>Δομικά μέρη και διατάξεις για ψηφιακό έλεγχο, ειδικά κατασκευασμένα για τις εργαλειομηχανές που αναφέρονται στα σημεία 2B001, 2B201, ή II.A2.002 ανωτέρω.</p>	

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A.2.003	<p>Ζυγοσταθμιστικές μηχανές και συναφής εξοπλισμός, ως εξής:</p> <p>α) μηχανές σχεδιασμένες ή τροποποιημένες για οδοντιατρικό ή άλλον ιατρικό εξοπλισμό, που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ανίκανες να ζυγοσταθμίζουν στροφέις/συγκροτήματα με μάζα άνω των 3 kg,</li> <li>2. ικανές να ζυγοσταθμίζουν στροφέις/συγκροτήματα σε ταχύτητες άνω των 12 500 rpm,</li> <li>3. ικανές να διορθώνουν ανισοσταθμίσεις σε δύο ή περισσότερα επίπεδα και</li> <li>4. ικανές να ζυγοσταθμίζουν μέχρι εναπομένουσα ειδική ανισοστάθμιση 0,2 g mm ανά kg μάζας στροφέα</li> </ol> <p>β) κεφαλές σχεδιασμένες ή τροποποιημένες προς χρήση με τις μηχανές που αναφέρονται στο στοιχείο α) πιο πάνω</p> <p>Τεχνική παρατήρηση: Οι ενδεικτικές κεφαλές αποκαλούνται ενίοτε και ζυγοσταθμιστικά όργανα.</p>	2B119
II.A.2.004	<p>Τηλεχειριστές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για χειρισμούς εξ αποστάσεως σε εργασίες ραδιοχημικού διαχωρισμού ή θερμούς θαλάμους, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B225, με ένα από τα ακόλουθα δύο χαρακτηριστικά:</p> <p>α) ικανότητα να διαπερνούν τοιχώματα θερμών (θωρακισμένων) θαλάμων πάχους 0,3 m ή μεγαλύτερου (εργασία δια μέσου του τοιχώματος) ή·</p> <p>β) ικανότητα να υπερπηδούν τοιχώματα θερμών (θωρακισμένων) θαλάμων πάχους 0,3 m ή μεγαλύτερου (εργασία πάνω από το τοίχωμα).</p> <p>Τεχνική παρατήρηση: Οι τηλεχειριστές επιτυγχάνουν μεταφορά των κινήσεων του ανθρώπου-χειριστή με ένα ενεργητικό βραχίονα και μία τελική διάταξη συγκράτησης. Πρέπει να είναι του τύπου κύριος/υπηρέτης (master/slave) ή να ελέγχονται μέσω 'joystick' ή ηλεκτρολογίου.</p>	2B225
II.A.2.005	<p>Κάμινι θερμικής κατεργασίας ελεγχόμενης ατμόσφαιρας, ως εξής:</p> <p>Ικανότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες άνω των 400 °C.</p>	2B226, 2B227
II.A.2.006	<p>Κάμινι οξείδωσης με ικανότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες άνω των 400 °C</p>	2B226, 2B227
II.A.2.007	<p>«Μορφοτροπείς πιέσεως», εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 2B230, με ικανότητα μέτρησης απόλυτων πιέσεων σε οποιοδήποτε σημείο από 0 ως 200 kPa, και με τα εξής δύο χαρακτηριστικά:</p> <p>α) Λισθητήρες πιέσεως κατασκευασμένους ή προστατευόμενους από «υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση από UF<sub>6</sub>» και</p> <p>β) Οποιοδήποτε από τα δύο ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πλήρη κλίμακα κάτω των 200 kPa και 'ακρίβεια' μεγαλύτερη από ± 1 % της πλήρους κλίμακας, ή</li> <li>2. Πλήρη κλίμακα 200 kPa ή μεγαλύτερη και 'ακρίβεια' μεγαλύτερη από ± 2 kPa.</li> </ol> <p>Τεχνική παρατήρηση Για τους σκοπούς του σημείου 2B230, η 'ακρίβεια' περιλαμβάνει τη μη γραμμικότητα, την υστέρηση και την επαναληψιμότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου</p>	2B230



Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A.2.008	<p>Κλειστός εξοπλισμός υγρού-υγρού (εκχυλιστές αναμεικτικού τύπου, παλμικές στήλες, φυγοκεντρικοί εκχυλιστές) και διανομείς υγρών, διανομείς ατμών ή συλλεκτήρες υγρών προς χρήση σε αυτές τις στήλες απόσταξης ή απορρόφησης, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία ή περιεχόμενη(-ες) χημική(-ες) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. περιεκτικότητας άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο κατά βάρος</li> <li>2. πολυμερή</li> <li>3. (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων)</li> <li>4. ή 'ανθρακογραφίτης'</li> <li>5. ή κράματα περιεκτικότητας άνω του 40 % κατά βάρος σε νικέλιο</li> <li>6. ή κράματα τανταλίου</li> <li>7. ή κράματα τιτανίου</li> <li>8. ή κράματα ζirkονίου</li> <li>9. χάλυβας</li> </ol>	2B350.ε
II.A.2.009	<p>Βιομηχανικός εξοπλισμός και δομικά μέρη, διαφορετικά από τα προδιαγραφόμενα στο σημείο 2B350δ, ως εξής:</p> <p>Εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές, με επιφάνεια μετάδοσης θερμότητας άνω των 0,05 m<sup>2</sup> και κάτω των 30 m<sup>2</sup> και σωλήνες, πετάσματα, πηνία ή τροχίλοι (πυρήνες) προς χρήση σε αυτούς τους εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με το ή τα υγρά είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κράματα περιεκτικότητας άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο κατά βάρος</li> <li>2. φθοριούχα πολυμερή</li> <li>3. ύαλος (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλίνων επενδύσεων)</li> <li>4. γραφίτης ή 'ανθρακογραφίτης'</li> <li>5. νικέλια ή κράματα περιεκτικότητας άνω του 40 % κατά βάρος σε νικέλιο</li> <li>6. ταντάλιο ή κράματα τανταλίου</li> <li>7. τιτάνιο ή κράματα τιτανίου</li> <li>8. ζirkόνιο ή κράματα ζirkονίου</li> <li>9. καρβίδιο του πυριτίου</li> <li>10. καρβίδιο του τιτανίου ή</li> <li>11. ανοξείδωτος χάλυβας</li> </ol> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει ψυγεία οχημάτων.</p>	2B350.δ
II.A.2.010	<p>Αντλίες πολλαπλής στεγανότητας και χωρίς σφραγίδες στεγανότητας, εκτός από τις προδιαγραφόμενες στο σημείο 2B350.ι, κατάλληλες για διαβρωτικά ρευστά, των οποίων ο μέγιστος ρυθμός ροής βάσει προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι τουλάχιστον 0,6 m<sup>3</sup>/h ή αντλίες κενού, των οποίων ο μέγιστος ρυθμός ροής βάσει προδιαγραφών του κατασκευαστή είναι τουλάχιστον 5 m<sup>3</sup>/h (μετρούμενες υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας [273 K (0 °C)] και πίεσης (101,3 kPa) και περιβλήματα (σώματα αντλιών), προσχηματισμένα χιτώνια περιβλημάτων, περωτές, ρότορες ή ακροφύσια αντλιών δι' εκτοξεύσεως προς χρήση στις αντλίες αυτές, των οποίων όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με την (τις) υπό επεξεργασία ή περιεχόμενη(-ες) χημική(-ες) ουσία(-ες) είναι κατασκευασμένες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα υλικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. χάλυβας</li> <li>2. Αλουμίνιο</li> </ol>	

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A2.011	<p>Φυγοκεντρικοί διαχωριστές με ικανότητα συνεχούς διαχωρισμού χωρίς διασπορά αερολυμάτων που είναι κατασκευασμένοι από:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. περιεκτικότητας άνω του 25 % σε νικέλιο και 20 % σε χρώμιο κατά βάρος</li> <li>2. πολυμερή</li> <li>3. (περιλαμβανομένων υαλοποιημένων ή σμαλτωμένων επιχρίσεων ή υαλινών επενδύσεων)</li> <li>4. ή κράματα περιεκτικότητας άνω του 40 % κατά βάρος σε νικέλιο</li> <li>5. ή κράματα τανταλίου</li> <li>6. ή κράματα τιτανίου ή</li> <li>7. ή κράματα ζirkονίου</li> </ol> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τους φυγοκεντρικούς διαχωριστές που καθορίζονται στο σημείο 2B352.γ</p>	2B352.γ
II.A2.012	<p>Φίλτρα από πυροσυσσωματωμένο μέταλλο από νικέλιο ή κράματα περιεκτικότητας άνω του 40 % κατά βάρος σε νικέλιο.</p> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα φίλτρα που καθορίζονται στο σημείο 2B352.δ</p>	2B352.δ

## A3 Ηλεκτρονικά

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A3.001	<p>Τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος υψηλής τάσης που έχουν και τα δύο από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>α) μπορούν να παράγουν συνεχώς, σε χρονική περίοδο 8 ωρών, 20 kV ή παραπάνω με ρεύμα εξόδου 5 kW ή παραπάνω, με ή χωρίς σάρωση και</li> <li>β) σταθερότητα τάσης ή ρεύματος καλύτερη από 0,1 % σε χρονική περίοδο 4 ωρών</li> </ol> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος που καθορίζονται στα σημεία 0B001.1.5 και 3A227</p>	3A227
II.A3.002	<p>Φασματογράφοι μάζας εκτός από τους προδιαγραφόμενους στα σημεία 3A233 ή 0B002.ζ, που μπορούν να μετρήσουν ιόντα μεγέθους 200 ατομικών μονάδων μάζας ή παραπάνω και οι οποίοι έχουν διακριτική ικανότητα καλύτερη από 2 μέρη στα 200, ως εξής, καθώς επίσης και πηγές ιόντων για τους φασματογράφους αυτούς:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>α) επαγωγικά συζευγμένοι φασματογράφοι μάζας πλάσματος (ICP/MS)·</li> <li>β) φασματογράφοι μάζας εκκένωσης με διαύγεια (GDMS)·</li> <li>γ) φασματογράφοι μάζας με θερμικό ιονισμό (TIMS)·</li> <li>δ) φασματογράφοι μάζας με βομβαρδισμό ηλεκτρονίων που έχουν θάλαμο πηγής κατασκευασμένο ή με επίστρωση ή κάλυψη από υλικά που αντέχουν στη διάβρωση με UF<sub>6</sub>·</li> <li>ε) φασματογράφοι μάζας δέσμης μορίων, με ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. θάλαμο πηγής κατασκευασμένο, με επίστρωση ή με κάλυψη από ανοξείδωτο χάλυβα ή μολυβδαίνιο και εξοπλισμοί με ψυχρή παγίδα που μπορεί να ψυχθεί σε θερμοκρασία 193 K (- 80 °C) ή χαμηλότερη, ή</li> <li>2. θάλαμο πηγής κατασκευασμένο, με επίστρωση ή με κάλυψη από υλικά που αντέχουν στη διάβρωση με UF<sub>6</sub>·</li> </ol> </li> </ol> <p>στ) φασματογράφοι μάζας εξοπλισμένοι με πηγή ιόντων μικροφθορίωσης που έχουν σχεδιασθεί για ακτινίδες ή φθοριούχος ακτινίδες.</p>	3A233

## Α.6 Αισθητήρες και λέιζερ

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 349/2006
II.A6.001	Ράβδοι από γρανίτη υτρίου-αργιλίου (YAG)	
II.A6.002	Υπέρυθρα οπτικά συστήματα με μήκος κύματος μεταξύ 9 και 17 μm και δομικά μέρη αυτών, συμπεριλαμβανομένων των δομικών μερών από τελλουριούχο κάδμιο (CdTe). Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τις κάμερες ελέγχου και τα δομικά μέρη που καθορίζονται στο σημείο 6A003	6A003
II.A6.003	Συστήματα διόρθωσης μετώπου κύματος για χρήση με ακτίνα λέιζερ διαμέτρου άνω των 4 mm και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους, μεταξύ αυτών συστήματα ελέγχου, αισθητήρες μετώπου φάσης για «παραμορφώσιμα κάτοπτρα» συμπεριλαμβανομένων των διμορφων κατόπτρων. Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα οπτικά κάτοπτρα που καθορίζονται στα σημεία 6A004.α, 6A005.ε και 6A005.στ	6A004.α 6A005.ε 6A005.στ
II.A6.004	•Λέιζερ• ιόντων αργού με μέση ισχύ εξόδου μεγαλύτερη από 5 W Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα «λέιζερ» ιόντων αργού που καθορίζονται στα είδη 0B001.ζ.5., 6A005 και 6A205.α	6A005.α.6 6A205.α
II.A6.005	•Λέιζερ• ημιαγωγών και δομικά στοιχεία, ως εξής: α) «λέιζερ» ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 200 mW έκαστο, σε ποσότητες άνω των 100. β) «λέιζερ» ημιαγωγών με ισχύ εξόδου άνω των 20 W Σημειώσεις: 1. Τα «λέιζερ» ημιαγωγών συνήθως αποκαλούνται δίοδοι «λέιζερ» 2. Σε αυτό το είδος δεν ελέγχονται τα «λέιζερ» που καθορίζονται στα είδη 0B001.ζ.5., 0B001.η.6. και 6A005.β 3. Σε αυτό το είδος δεν ελέγχονται οι δίοδοι «λέιζερ» με μήκος κύματος 1 200 – 2 000 nm	6A005.β
II.A6.006	Συντονίσματα «λέιζερ» ημιαγωγών και συντονίσιμες συστοιχίες «λέιζερ» ημιαγωγών, μήκους κύματος μεταξύ 9 μm και 17 μm, καθώς και σειρές συστοιχιών «λέιζερ» ημιαγωγών με τουλάχιστον μια συντονίσιμη συστοιχία «λέιζερ» τέτοιου μήκους κύματος Σημειώσεις: 1. Τα «λέιζερ» ημιαγωγών συνήθως αποκαλούνται δίοδοι «λέιζερ» 2. Σε αυτό το είδος δεν ελέγχονται τα «λέιζερ» ημιαγωγών ελέγχου που καθορίζονται στα είδη 0B001.η.6., 6A005.β	6A005.β
II.A6.007	•Λέιζερ• στερεάς κατάστασης και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους ως εξής: α) τιτάνιο-σαπφείρου β) αλεξανδρίτη Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα «λέιζερ» ελέγχου τιτανίου-σαπφείρου και τα λέιζερ αλεξανδρίτη που καθορίζονται στα είδη 0B001.ζ.5., 0B001.η.6. και 6A005.γ.1	6A005.γ.1

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 349/2006
II.A.6.008	<p>«Λέιζερ» με προσμετρήσεις νεοδυμίου (διαφορετικά από υάλου), που έχουν μήκος κύματος εξόδου άνω των 1 000 nm και μέχρι 1 100 nm, και ενέργεια εξόδου άνω των 10 J ανά παλμό</p> <p>Σημείωση: αυτό το είδος δεν ελέγχει τα «Λέιζερ» με προσμετρήσεις νεοδυμίου (διαφορετικά από υάλου) που καθορίζονται στο σημείο 6A005.γ.2.β</p>	6A005.γ.2
II.A.6.009	<p>Δομικά μέρη ακουστοοπτικής, ως εξής:</p> <p>α) αποτύπωση εικόνων και συσκευές απεικόνισης στερεάς κατάστασης με ρυθμό επανάληψης ίσο ή ανώτερο από 1 kHz</p> <p>β) ρυθμός επανάληψης</p> <p>γ) POCCKELS</p>	6A203.β.4.γ
II.A.6.010	<p>Μηχανές λήψης ανιχνευτικές στις ακτινοβολίες, εκτός από τις προσδιοριζόμενες στο σημείο 6A203γ, ειδικώς σχεδιασμένες ή βαθμολογημένες για να αντέχουν ολική δόση ακτινοβολίας μεγαλύτερη από <math>5 \times 10^3</math> Gy (πυρίτιο) [<math>5 \times 10^6</math> rad (πυρίτιο)] χωρίς υποβάθμιση της λειτουργίας.</p> <p>Τεχνική παρατήρηση:</p> <p>Ο όρος Gy (πυρίτιο) αναφέρεται στην ενέργεια, σε joule ανά χιλιόγραμμα, που απορροφάται από αθωράκιστο δείγμα πυριτίου όταν εκτίθεται στην ιοντίζουσα ακτινοβολία.</p>	6A203.γ
II.A.6.011	<p>Συντονισμοί ενισχυτές και ταλαντωτές παλμικού λέιζερ χρωστικής ουσίας με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>σε μήκος κύματος μεταξύ 300 nm και 800 nm</li> <li>ισχύς εξόδου άνω των 10 W που δεν υπερβαίνει τα 30 W</li> <li>επανάληψη μεγαλύτερη του 1 kHz και</li> <li>παλμός μικρότερος από 100 ns</li> </ol> <p>Σημειώσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Σε αυτό το είδος δεν ελέγχονται οι μονότροποι ταλαντωτές.</li> <li>Σε αυτό το σημείο δεν ελέγχονται οι συντονισμοί ενισχυτές και ταλαντωτές παλμικού λέιζερ χρωστικής ουσίας που προσδιορίζονται στα σημεία 6A205.γ, 0B001.ζ.5 και 6A005</li> </ol>	6A205.γ
II.A.6.012	<p>Παλμικά «Λέιζερ» διοξειδίου του άνθρακα με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Λειτουργία σε μήκος κύματος μεταξύ 9 000 nm και 11 000 nm</li> <li>Ρυθμό επανάληψης μεγαλύτερο των 250 kHz</li> <li>Μέση ισχύ εξόδου άνω των 100 W που δεν υπερβαίνει τα 500 W και</li> <li>Πλάτος παλμού μικρότερο από 200 ns</li> </ol> <p>Σημείωση: αυτό το σημείο δεν ελέγχει τους ενισχυτές και ταλαντωτές παλμικού λέιζερ διοξειδίου του άνθρακα που καθορίζονται στα σημεία 6A205.δ, 0B001.η.6 και 6A005</p>	6A205.δ

## Α.7 Αεροναυτική και αεροηλεκτρονική

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.A.7.001	<p>Αδρανειακά συστήματα (IS) και ειδικά σχεδιασμένα δομικά στοιχεία, ως εξής:</p> <p>1. Συστήματα αδρανειακής πλοήγησης που έχουν εγκριθεί για χρήση στα αεροσκάφη «πολιτικής αεροπορίας» από τις αρχές πολιτικής αεροπορίας κράτους συμμετέχοντος στο διακανονισμό του Wassenaar, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους, ως εξής:</p> <p>α) συστήματα αδρανειακής πλοήγησης (INS) (με καρδανική ανάρτηση ή συνδέσμους = starpoint) καθώς και αδρανειακός εξοπλισμός σχεδιασμένα για «αεροσκάφη», επίγεια οχήματα, σκάφη (επιφανείας ή υποβρύχια), ή «διαστημικά οχήματα», για τον προσανατολισμό, την καθοδήγηση, το χειρισμό, που παρουσιάζουν οιοδήποτε από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, καθώς και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους:</p> <p>1. σφάλμα πλοήγησης (απηλλαγμένο αδρανείας) κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης 0,8 ναυτικών μιλίων ανά ώρα (nm/hr) 'Πιθανότητα κυκλικού λάθους' (CEP) ή λιγότερο (καλύτερα), ή</p> <p>2. που προορίζονται να λειτουργούν σε μεγέθη γραμμικής επιτάχυνσης άνω των 10 g·</p> <p>β) υβριδικά συστήματα αδρανειακής πλοήγησης με ενσωματωμένο(-α) Παγκόσμιο Δορυφορικό Σύστημα Πλοήγησης (GNSS) ή Σύστημα(-τα) «Πλοήγησης βάσει Καταχωρημένων Δεδομένων» («DBRN») για τον προσανατολισμό, την καθοδήγηση ή το χειρισμό, κατόπιν κανονικής ευθυγράμμισης, με ακρίβεια στίγματος INS, μετά την απώλεια του GNSS ή της «DBRN» επί διάρκεια μέχρι τεσσάρων λεπτών, μικρότερη (καλύτερη) από 10 μέτρα 'πιθανότητας κυκλικού λάθους' (CEP)·</p> <p>γ) αδρανειακός εξοπλισμός για αξιμούθι, κατεύθυνση ή στίγμα του Βορρά, με οποιοδήποτε από τα παρακάτω χαρακτηριστικά, και ειδικά σχεδιασμένα γι' αυτόν δομικά στοιχεία:</p> <p>1. σχεδιασμένος ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αξιμούθι, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά 6 λεπτών τόξου RMS σε πλάτος 45 μοιρών ή</p> <p>2. σχεδιασμένος ώστε να έχει επίπεδο κραδασμού μη λειτουργίας 900 g ή μεγαλύτερο επί 1 msec ή περισσότερο</p> <p>Σημείωση: παράμετροι του I.α και του I.β. εφαρμόζονται σε οιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες περιβάλλοντος:</p> <p>1. εισαγωγή τυχαίων κραδασμών με συνολικό μέγεθος 7,7 g rms την πρώτη μισή ώρα και συνολική διάρκεια δοκιμής μιάμιση ώρα ανά άξονα στον καθένα από τους τρεις κάθετους άξονες, όπου οι τυχαίοι κραδασμοί ανταποκρίνονται στα ακόλουθα:</p> <p>α) σταθερή τιμή της φασματικής πυκνότητας ισχύος (PSD) 0,04 g<sup>2</sup>/Hz σε διάστημα συχνότητας 15 έως 1 000 Hz και</p> <p>β) η PSD μειούται με συχνότητα από 0,04 g<sup>2</sup>/Hz έως 0,01 g<sup>2</sup>/Hz σε διάστημα συχνότητας από 1 000 έως 2 000 Hz</p> <p>2. ταχύτητα εγκάρσιας περιστροφής και εκτροπής ίση ή μεγαλύτερη από + 2,62 ακτίνια ανά δευτερόλεπτο (150 deg/s) ή</p> <p>3. σύμφωνα με εθνικά πρότυπα ισοδύναμα με τα ως άνω 1. ή 2.</p>	7A003 7A103

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
	<p>Τεχνικές παρατηρήσεις:</p> <p>1. Το σημείο I.β αφορά συστήματα στα οποία το INS και άλλα ανεξάρτητα βοηθήματα πλοήγησης είναι ενσωματωμένα σε μια μόνον μονάδα ώστε να επιτυγχάνονται καλύτερες επιδόσεις.</p> <p>2. Πιθανότητα κυκλικού λάθους (CEP) — Σε μια κυκλική κανονική κατανομή, η ακτίνα του κύκλου που περιέχει το 50 % των πραγματοποιούμενων μετρήσεων, ή η ακτίνα του κύκλου εντός του οποίου υπάρχει 50 % πιθανότητα να βρίσκεται η πραγματική θέση.</p> <p>II. Συστήματα θεοδολίων που εμπεριέχουν αδρανειακό εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για πολιτικές γεωδαιτικές εφαρμογές και σχεδιασμένο ώστε να έχει ακρίβεια προσδιορισμού αζιμούθ, κατεύθυνσης ή στίγματος του Βορρά 6 λεπτών τόξου RMS σε πλάτος 45 μοιρών, και ειδικά σχεδιασμένα δομικά μέρη τους</p> <p>III. Αδρανειακοί ή λοιποί εξοπλισμοί που χρησιμοποιούν επιταχυνσιόμετρα που προσδιορίζονται στα σημεία 7A001 ή 7A101, όπου τα επιταχυνσιόμετρα αυτά σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ειδικά ως αισθητήρες MWD (Μέτρησης κατά τη Γεώτρηση) για χρήση σε εργασίες στο βυθό φρέατος</p>	

## II.B. Τεχνολογία

Αριθ.	Περιγραφή	Σχετικό είδος από το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 394/2006
II.B.001	Τεχνολογία που απαιτείται για την ανάπτυξη, την παραγωγή ή τη χρήση των ειδών του τμήματος Α (Αγαθά) ανωτέρω.	

Ισχύει από την ημερομηνία της υπογραφής της.  
 Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Μαΐου 2007

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΟΓΟΣΚΟΥΦΗΣ**



## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

### ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	23104 23956	ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο	2410 597449
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	210 4135228	ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13	26610 89122
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	2610 638109	ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πεδιάδος 2	2810 300781
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	26510 87215	ΜΥΤΙΛΗΝΗ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως 1	22510 46654
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	25310 22858		

#### ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

##### Σε έντυπη μορφή

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 €, προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

##### Σε μορφή DVD/CD

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση	Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α'	150 €	40 €	15 €	Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Β'	300 €	80 €	30 €	Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Γ'	50 €	-	-	Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-	Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Δ'	110 €	30 €	-	Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom/dvd, δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ. σε 5 € ανά έτος.

**ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ.:** Τηλεφωνικά: 210 4071010 - fax: 210 4071010 - internet: <http://www.et.gr>

#### ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Ψηφιακή Μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή	Ψηφιακή Μορφή
Α'	225 €	190 €	Α.Ε.Δ.	10 €	Δωρεάν
Β'	320 €	225 €	Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ.	2250 €	645 €
Γ'	65 €	Δωρεάν	Δ.Δ.Σ.	225 €	95 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €	Δωρεάν	Α.Σ.Ε.Π.	70€	Δωρεάν
Δ'	160 €	80 €	Ο.Π.Κ.	-	Δωρεάν
Α.Α.Π.	160 €	80 €	Α' + Β' + Δ' + Α.Α.Π.	-	450 €
Ε.Β.Ι.	65 €	33 €			

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή πρόσβασης μέσω διαδικτύου σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη: α) Α, Β, Δ, Α.Α.Π., Ε.Β.Ι. και Δ.Δ.Σ., η τιμή προσαυξάνεται, πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής του 2007, κατά 40 € ανά έτος και ανά τεύχος και β) για το τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. & Γ.Ε.ΜΗ., κατά 60 € ανά έτος παλαιότητας.

\* Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).

\* Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.

\* Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α., τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά Όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα).

\* Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. [5% επί του ποσού συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα)], καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.

\* Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρούνται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.

Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: Μάρνη 8 τηλ.: 210 8220885, 210 8222924, 210 5279050.

Οι πολίτες έχουν τη δυνατότητα ελεύθερης ανάγνωσης των δημοσιευμάτων που καταχωρούνται σε όλα τα τεύχη της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως πλην εκείνων που καταχωρούνται στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ., από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου ([www.et.gr](http://www.et.gr)).

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08:00 μέχρι 13:00



\* 0 2 0 1 0 9 7 0 4 0 7 0 7 0 0 1 6 \*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> — e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)